|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Caso de Uso ID | CU- 16 | | |
| Nombre del Caso de Uso | Calcular Presupuesto | | |
| Creado por | FrecomSystems | Última Modificación por | FrecomSystems |
| Fecha de Creación: | Mayo 02, 2015 | Fecha de Modificación | 07/08/2015 |
| Actor: | Sistema | | |
| Descripción: | El usuario inicia sesión para acceder a su respectiva interfaz donde podrá calcular los presupuestos que necesite. | | |
| Pre-Condición: | 1. El tesorero introduce la contraseña y usuario con éxito. 2. Se carga la interfaz del tesorero con éxito. 3. El tesorero presiona en el menú el botón de Presupuesto y elige la una opción con éxito | | |
| Post-Condición: | 1. El sistema el presupuesto correctamente 2. Se actualiza la base de datos correctamente. | | |
| Flujo Normal: | **15.1 Realizar Presupuesto**   1. El tesorero escoge que quiere presupuestar (tipo) 2. El tesorero presiona el botón de “Presupuestar” 3. El Sistema muestra la información correspondiente | | |
| Flujo Alternativo: | **15.1 Error al elegir opción**   1. Sistema muestra notificación de que el sistema no responde.   **15.2 La opción elegida se encuentra vacía**   1. El sistema notifica por medio de un mensaje al tesorero de que la opción que eligió no tiene datos a mostrar o que se encuentra vacía 2. El tesorero continua con el paso uno del flujo normal   **15.3 Problemas de conexión**   1. El sistema notifica por medio de un mensaje al tesorero del problema de conexión. 2. El usuario cancela el procedimiento. 3. El sistema queda en un estado estable. | | |
| Excepciones: | **E.15.Problemas de acceso al sistema.**  E.15.1.Problemas electrónicos.  E.15.2 Problema de base de datos  E.15.3 Problemas con el hardware del computador.  E.15.4 Problemas con el software del computador. | | |
| Incluye: | CU-16 | | |
| Prioridad: | Alta | | |
| Frecuencia de Uso: | 1 vez al mes | | |
| Reglas de Negocio: | RN-02, RN-03 | | |
| Requisitos Especiales: | 1. El sistema necesita un equipo que posea como mínimo una memoria RAM de 2 GB 2. Se recomienda un procesador AMD E-300 3. Se recomienda una tarjeta de video de AMD Randeon HD 6310 4. Para la aplicación se recomienda un monitor de 1366 x 768 de resolución | | |
| Supuestos: | 1. El sistema se encuentra en buen estado.  2. Conocimiento por parte del tesorero de la aplicación. | | |
| Notas y Cuestiones: |  | | |